

Le nouveau couvercle de cuve est arrivé sur site

16.6.2026 - | EDF

Élément clé du réacteur, le nouveau couvercle de cuve de l'EPR de Flamanville est arrivé sur site le 16 juin 2026. Cette livraison marque le lancement concret de l'un des chantiers phares de la Visite Complète n°1 qui débutera le 26 septembre.

Fabriqué par Framatome dans son usine de Saint-Marcel (Saône-et-Loire), ce composant majeur du circuit primaire a parcouru plusieurs centaines de kilomètres avant de rejoindre la Manche. Après un transport fluvial sur le Rhône, puis maritime jusqu'à Cherbourg, il a été acheminé par convoi exceptionnel jusqu'à Flamanville.

Pesant près de 100 tonnes et mesurant plus de 5 mètres de diamètre, le couvercle de cuve joue un rôle essentiel dans le fonctionnement du réacteur : il assure l'étanchéité du circuit primaire et accueille les 89 mécanismes de commande des grappes de contrôle, permettant de piloter la réaction nucléaire en toute sûreté.

Son remplacement est prévu dans le cadre de la première visite complète du réacteur, conformément aux engagements pris auprès de l'Autorité de sûreté nucléaire et de radioprotection (ASNR). Cette opération se déroule en plusieurs étapes.

Dans un premier temps, en amont du début de la visite complète, le couvercle neuf sera équipé et contrôlé avant son introduction dans le bâtiment réacteur. Lors de l'arrêt, il viendra remplacer le couvercle actuel. Les mécanismes de commande des grappes seront transférés de l'ancien couvercle vers le nouveau et l'ensemble sera testé. L'ancien couvercle sera ensuite entreposé sur site durant 2 ans, dans un bâtiment construit à cet effet, avant d'être évacué vers une filière de traitement adaptée.

Ce chantier mobilise de nombreux métiers et illustre le haut niveau d'exigence industrielle, technique et de sûreté appliqué à Flamanville 3.

Quelques chiffres :

- **Diamètre** : environ **5,75 mètres** (sans équipements)
- **Hauteur** : **≈ 2,2 mètres**
- **Masse** : environ **99 tonnes non équipé**
- **105 traversées** : 89 pour les mécanismes de commande de grappes et 16 pour les lances d'instrumentation.

<https://www.edf.fr/la-centrale-nucleaire-de-flamanville-3-epr/les-actualites-de-la-centrale-nucleaire-d-e-flamanville-3-epr/le-nouveau-couvercle-de-cuve-est-arrive-sur-site>